

BULLETIN

D'INFORMATION COSMÉTIQUE

Dans ce numéro:



AkzoNobel
Surface Chemistry



BIOXAN® T-50 sf:
des Tocopherols Ecocert!



Chronosphere® Optical:
Neutraliser les Imperfections
Cutanées

Metabiotics™ Resveratrol:
"Des Probiotiques pour le Corps,
des Metabiotics™ pour la
peau"™

**PhytoTerra® Organic
MATE**
améliore la microcirculation

PhytoTerra® Organic ACAI
Pour la peau

BETAFIN BP20:
De nouvelles données sur sa ca-
pacité à retenir l'eau



IBR-Snowflake®:
Derniers tests d'efficacité In Vivo



**FORMULATION TRIMES-
TRIELLE**
Lotion Corporelle H/E
(économique)

Edito

A l'occasion du salon **In Cosmetics** qui s'est déroulé le mois dernier à Munich, nos fournisseurs ont lancé plusieurs nouveautés intéressantes. Ainsi que ce soit en cosmétique classique ou pour des développements de formulations écocertifiées, nous avons retenu plusieurs ingrédients qui devraient retenir votre attention.

Par ailleurs le rachat l'année dernière de la société **National Starch** par la société **AkzoNobel**, a de fait, agrandi la gamme des produits. Nous avons donc souligné dans ce bulletin les produits importants de cette gamme élargie.

Enfin certains produits déjà existants chez nous se sont enrichi de **nouveaux tests** particulièrement pertinents pour leur utilisation dans vos futurs développements. Nous avons donc choisi de vous résumer ici les résultats de ces tests.

Souhaitant vous apporter un aperçu le plus fidèle possible de toutes les nouveautés du salon In Cosmetics, n'hésitez pas à revenir vers nous pour répondre à votre curiosité sur tous les ingrédients présentés ici.

Guilhem COMBES - Responsable Cosmétique France

AkzoNobel Surface Chemistry

Après l'acquisition de **National Starch** par **Akzo Nobel**, les deux sociétés sont rentrées dans un processus d'intégration qui se traduit désormais par l'émergence d'un « **nouveau partenaire** » pour les fabricants de produits cosmétiques. La fusion de leurs connaissances et de leur expertise va sans aucun doute se traduire par une optimisation du service pour les industriels de la cosmétique.

Les domaines d'expertises principaux d'**AkzoNobel Surface Chemistry Personal Care** sont :

- ⇒ Des agents filmogènes
- ⇒ Des systèmes de délivrance
- ⇒ Des rehausseurs d'esthétique
- ⇒ Des systèmes surfactants et nettoyants

Parmi cette nouvelle gamme élargie, nous souhaiterions plus particulièrement souligner les ingrédients suivants:

REHAUSSEUR D'ESTHÉTIQUE	DRY FLO® AF Pure - Corn Starch modified Naviance™ Tapioca P - Tapioca Starch (proposé) Purity 21C - Zea Mays (Corn) Starch Tapioca Pure - Tapioca Starch
EMULSIONNANTS & STABILISANTS	ELFACOS® E 200 - PEG-22/Dodecyl Glycol Copolymer ELFACOS® ST 9 - PEG-45/Dodecyl Glycol Copolymer ELFACOS® ST 37 - PEG-22/Dodecyl Glycol Copolymer
FILMOGENES	DERMACRYL® AQF - Acrylates Copolymer
CONDITIONNEURS CAPILLAIRES	ARMOCARE® VGH 70 - Dipalmitoylethylidimonium chloride
SURFACTANTS DOUX	ELFAN® AT 84 - Sodium Cocoyl Isethionate
ACTIFS HYDRATANTS	HYDROVANCE® - Hydroxyethyl Urea
MODIFICATEURS DE RHEOLOGIE	ELFACOS® C 26 - PPG-14 Palmeth-60 Hexyl Dicarbamate ELFACOS® T 212 - PPG-14 Palmeth-60 Hexyl Dicarbamate ELFACOS® GT 282 S - Ceteareth-60 Myristyl Glycol Naviance™ instant Maize - Zea Mays (Corn) Starch (proposé) Naviance™ Maize - Zea Mays (Corn) Starch (proposé) Naviance™ Tapioca - Tapioca Starch (proposé) STRUCTURE® XL - Hydroxypropyl Starch Phosphate
POLYMERE FIXATEUR	AMAZE® XT - Dehydroxanthan Gum

En vert : produits Ecocert

BIOXAN® T-50 sf: des Tocopherols Ecocert!

BTSA fabrique des **Antioxydants Naturels**. Totalement engagés dans l'industrie cosmétique, ils ont déjà obtenus la **certification ECOCERT** pour deux de leurs produits, et d'autres sont en cours.

Aujourd'hui, nous sommes heureux de vous proposer d'utiliser les produits suivants dans vos formules naturelles :

- **BIOXAN® T-50 sf: Mélange de Tocophérols issus de l'huile de tournesol**

Il s'agit du seul mélange ECOCERT des 4 isomères du tocophérol dans leurs ratio naturel originel, solution à 50%. En plus de ses **propriétés anti oxydantes**, **BIOXAN® T-50 sf** apporte toute l'**activité biologique** de la Vitamine E. Sa dose d'utilisation recommandée en tant qu'antioxydant est de 0,05 à 0,1%,

et en tant qu'actif à 1% au minimum. Nom INCI: Tocophérol (Mixed)

- **TOCOBIOL® c combinaison synergique**

Il est bien connu que l'efficacité des antioxydants peut être accrue en les combinant aux mêmes substances que dans leur milieu naturel. C'est l'objectif du **TOCOBIOL® c** (Nom INCI: Tocopherol, Beta-Sitosterol, Squalene), un antioxydant 100% naturel obtenu par la combinaison de **tocophérols** (dans leurs proportion isomériques naturelles) avec les substances naturelles restant après extraction (stérols, squalane, mono glycérides). La synergie entre les ingrédients du **TOCOBIOL® c** se traduit par d'**excellentes propriétés anti oxydantes**. Il peut être utilisé entre 0,05 et 0,1% (en fonction de la phase grasse de la formule).

Chronosphere® Optical: Neutraliser les Imperfections Cutanées

Arch Personal Care Products présente **ChronoSphere® Optical** et **ChronoSphere® Optical Brite**. Similaire aux matériaux résineux transparents utilisés en peinture pour renforcer et amplifier la profondeur des couleurs, les produits **ChronoSphere® Optical** sont basés sur les microlentilles transparentes sphériques qui se fondent avec les pigments naturels de la peau pour améliorer et **moduler la couleur de la peau**.

Cette technologie en instance de brevet est le résultat du **recouvrement de particules sphériques de silices par du polyuréthane** grâce à des techniques particulières. Le revêtement incolore à l'extérieur de la sphère modifie l'angle d'incidence de la lumière dans la **ChronoSphere® Optical** (Nom INCI : Silica, DMPA/Isophthalic Acid/SMDI Copolymer). En

conséquence, le point focal est déplacé de la périphérie de la bille de silice à son centre **faussant** ainsi **l'image perçue** par l'œil. L'image modifiée donne l'illusion d'une **peau plus lisse** et **masque les imperfections**. Le revêtement transparent des **ChronoSphere® Optical** n'a pas de propriétés opacifiantes ce qui permet à la particule de s'adapter à toutes les carnations sans effet blanc ou cendré. **ChronoSphere® Optical Brite** (Nom INCI : Silica, DMPA/Isophthalic Acid/SMDI Copolymer, CI 61570) offre l'avantage supplémentaire de neutraliser les imperfections cutanées telles que rougeurs et petits défauts.

Dose d'utilisation : 1-10%

Metabiotics™ Resveratrol:

“Des Probiotiques pour le Corps, des Metabiotiques™ pour la peau”™

S'appuyant sur les données de l'industrie Alimentaire, de l'industrie Pharmaceutique et de la nutrition et grâce à l'idée de fusionner ces technologies, Arch Personal Care Products a développé **Metabiotics™ Resveratrol**, un ingrédient biotechnologique innovant destiné aux **crèmes anti-âge** et aux **produits associés**.

Metabiotics™ Resveratrol est produit par **fermentation du Resveratrol** par la levure **Pichia pastoris**. L'extrait obtenu par biofermentation, a **complètement métabolisé le Resveratrol** et présente de **nouvelles propriétés biologiques**.

Des études In Vitro ont été menées pour déterminer l'efficacité du **Metabiotics™ Resveratrol** à réduire de façon significative l'expression de l'enzyme pro inflammatoire Cyclooxygenase 1 [COX 1] et stimuler la synthèse de Collagène IV A [COLL IV A]. Ces résultats sur l'inflammation et la synthèse de Collagène de type IV permettent de **cibler les micro inflammations et de maintenir l'intégrité structurelle cutanée via l'action sur la jonction dermo-épidermique**. In vivo, une étude sur l'efficacité anti-âge a confirmé la **réduction des rides et ridules** après une utilisation de 28 jours, ainsi qu'une action **raffermissante et liftante** de la peau réduisant l'affaissement notable observé avant traitement.

Metabiotics™ Resveratrol est un actif idéal pour les produits cosmétiques destinés à améliorer les signes visibles de l'âge.

Nom INCI : Pichia/Resveratrol Ferment Extract

Dose d'utilisation : 1-5%

Une version **Ecocert** est d'ores et déjà disponible.

PhytoTerra® Organic MATE améliore la microcirculation

Cet **extrait conforme au référentiel ECOCERT**, aussi appelé Thé vert Brésilien ou Thé de vie, se présente sous forme de poudre non conservée standardisée à **9% de caféine**. Contenant de 18 à 20% de polyphénols, **PhytoTerra® Organic Mate** est un antioxydant très puissant obtenant des résultats ORAC (Oxygen Radical Absorbance Capacity) supérieurs à ceux des fruits de références tels que l'Acai et la myrtille. Cet extrait Bio est aussi recommandé dans le **traitement de la cellulite ou le traitements anti-poches pour les yeux**.

Nom INCI (proposé): Ilex paraguariensis (Mate) leaf extract & maltodextrin

PhytoTerra® Organic ACAI pour la peau

Cet **extrait d'Acai conforme au référentiel ECOCERT** est standardisé à **4.5% de polyphénols & 1% d'anthocyanines**. Riche en acides gras, en antioxydants puissants et en polyphénols, **PhytoTerra® Organic Mate** est un actif pour le soin intéressant comme **antioxydant, protecteur contre les agressions environnementales, séquestrant de radicaux libres et anti-inflammatoire**.

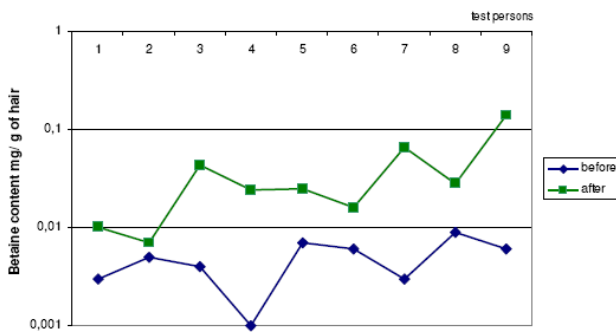
Nom INCI (proposé): maltodextrin & Euterpe oleracea maritima (acai) Extract

BETAFIN BP20: De nouvelles données sur sa capacité à retenir l'eau

BETAFIN BP20 (triméthylglycine, Nom INCI : betaine) est un osmolyte naturel présentant d'excellentes propriétés hydratantes en plus d'autres activités cosmétiques intéressantes. **DANISCO** a mené des essais supplémentaires mettant en avant les performances de cet ingrédient dans 2 applications spécifiques : un **shampooing** et des **lingettes**.

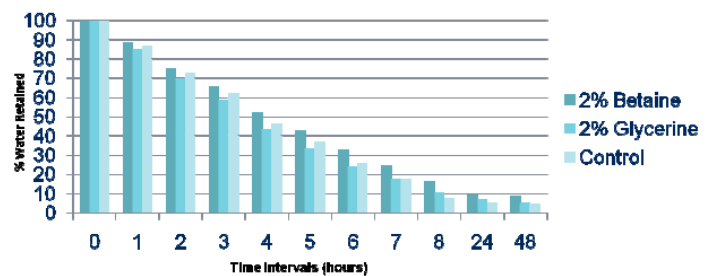
◆ **BETAFIN BP20 en Capillaire**

DANISCO avait déjà prouvé que le **BETAFIN BP20** était un bon **conditionneur capillaire**. La betaine est présente naturellement dans la fibre capillaire, et l'effet conditionneur du **BETAFIN BP20** a toujours été attribué à sa capacité à pénétrer la structure du cheveu et par conséquent à améliorer le système naturel de rétention d'eau à l'intérieur de la fibre capillaire. Cette nouvelle étude démontre **la capacité de la Betaine à pénétrer le cheveu**. 10 personnes ont été traitées, pendant 6 semaines, par un shampooing contenant 5% de **BETAFIN BP20**. Après cette période de traitement, la teneur en betaine a été quantifiée au niveau des cheveux. Les résultats montrent que la **betaine apportée par un simple shampooing, est substantif sur la fibre capillaire**.



◆ **BETAFIN BP20 dans des lingettes**

Fixer l'eau aux lingettes imprégnées est l'un des objectifs de tous les fabricants de lingettes. **DANISCO** a prouvé que cela est possible en utilisant le **BETAFIN BP20**. Ils ont comparé 3 lingettes imprégnées de solutions émulsionnées : placebo, placebo + 2% glycérine (contrôle positif) et placebo + 2% **BETAFIN BP20**. Les lingettes imprégnées ont été laissées dans des conditions de température et d'humidité normales pendant 48 h. La perte de poids a ensuite été mesurée (évaporation d'eau) comme un témoin pour évaluer la capacité à retenir l'eau de chaque solution testée. L'émulsion contenant 2% de Betafin BP 20 a montré une amélioration statistiquement significative de la capacité à retenir l'eau comparée au placebo et à la solution contenant les 2% de glycérine sur les 48 h.



BETAFIN BP20 offre de multiples et fantastiques avantages aux formules de lingettes imprégnées: excellente hydratation, amélioration de la texture et même efficacité anti-âge.

IBR-Snowflake®: Derniers tests d'efficacité In Vivo

IBR-Snowflake® (Leucojum Aestivum Bulb Extract) a été lancé par IBR il y a quelques mois. Parallèlement à ses propriétés anti-âge basées sur sa capacité à ralentir la prolifération cellulaire, **IBR-Snowflake®** a suscité beaucoup d'intérêt de part ses propriétés de **réduction de l'apparence des rides en agissant comme un substitut du Botox**.

Cet effet anti-rides a été prouvé In Vitro : **IBR-Snowflake®** à 1.5% bloque efficacement les contractions musculaires dans une co-culture nerf muscle. Dorénavant, IBR présente les résultats des tests In Vivo. L'étude Clinique d'efficacité a évalué l'activité anti-rides et anti-âge de l' **IBR-Snowflake®**. Le test réalisé sur 21 femmes âgées de 42 à 64 ans (moyenne 60 ans), comparant une crème contenant 2% d'actif contre une crème placebo, pendant 28 jours (application sur héli visage aléatoire). La profondeur des rides a été mesurée par Skin Image Analyser® et PRIMOS®.

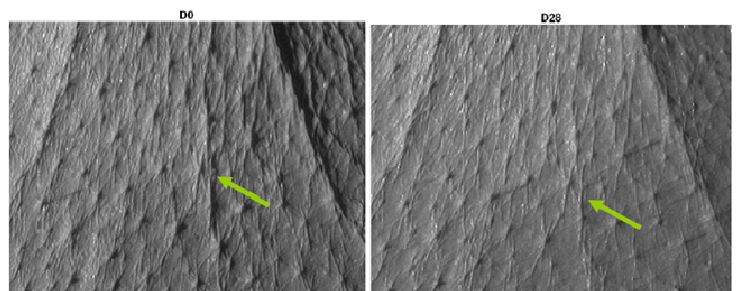
Les résultats après 28 jours présentent un intérêt certain :

◆ **Mesures :**

- ◆ **Baisse** significative du **nombre de microsilons** (30% en moyenne) observée chez 86% des sujets
- ◆ **Baisse** du **nombre de rides de profondeur moyenne** (15% en moyenne) observée chez 62% des sujets

◆ **Ressenti des Panélistes :**

- ◆ **Amélioration globale des rides** : 82%
- ◆ Diminution du **nombre et de la profondeur des rides** : 33%
- ◆ **La peau est plus lisse** : 52%
- ◆ **Efficacité anti-âge** : 58%



Il ne fait aucun doute qu'**IBR-Snowflake®** apporte une nouvelle dimension à la lutte contre le vieillissement.



COMERCIAL QUIMICA MASSÓ S.A
14 rue Gorge de Loup
69009 LYON
Tél: 04 78 64 00 33 Fax: 04 78 83 07 29
e-mail: gcombes@cqmasso.com
www.cqmasso.com/fcr

REPRÉSENTANT DES SOCIÉTÉS:

ARCH CHEMICALS

Conservateurs, actifs, emollients

BIOFLAVON

Complexe biflavonoïde

BIOSPECTRUM

Actifs

BTSA

Antioxydants, Vitamina E

COLONIAL

Actifs, Surfactants

CRODA OLEOCHEMICALS

Acides gras et glycérine

GIVAUDAN

Actifs et extraits naturels

IBR

Extraits innovants

INEOS SILICAS

Silices exfoliantes et modificateurs de rhéologie

NATIONAL STARCH

Amidons modifiés et résines capillaires

POWER PAPER

Patches cosmétiques

QENAX

Actifs naturels

SINO LION

Actifs

SOLVAY SOLEXIS

Perfluoropolyethers

SONIAM

Extraits naturels, Huiles essentielles

SOUTHERN CROSS BOTANICALS

Huiles et actifs végétaux

TAGRA

Vitamines microencapsulées

TENSACHEM

Tensio-actifs ioniques

FORMULATION TRIMESTRIELLE

LOTION CORPORELLE H/E (économique)

Ref. **E-20/W-0089/03**

NOM COMMERCIAL (INCI)	FONCTION	FOURNISSEUR	% w/w
A			
Massocare Milk3 (Caprylic/capric Triglyceride, Triethylhexanoin, Glycerin, Polyperfluoroethoxymethoxy Difluoroethyl PEG Phosphate)	<i>émulsion concentrée H/E</i>	(1)	33.50
B			
Eau (qsp) (Aqua)	<i>solvant</i>		100.00
Betafin BP20 (Betaine)	<i>Actif hydratant</i>	(1)	2.00
Protelan PCA40 (Sodium PCA, Glycerin)	<i>Actif hydratant</i>	(1)	2.00
C			
Massocare TCK A1 (Sodium Polyacrylate, Paraffinum Liquidum, Trideceth-6)	<i>modificateur de rhéologie</i>	(1)	1.00

APPARENCE : Lait blanc à la texture légère

SPECIFICATIONS :

Viscosité : 10.070 mPa·s (B, 12rpm) 23°C
pH : 5.92

PROCÉDURE à froid :

- Mélanger les ingrédients de la phase B.
- Ajouter la phase B au Massocare Milk3 sous agitation.
- Homogénéiser le mélange pendant 2 minutes (Silverson: 3.000 tr / min)..
- Ajouter la phase C à la phase AB dans l' homogénéisateur.
- Homogénéiser le mélange pendant 2 minutes (Silverson: 3.000 tr / min)
- Remuer pendant 20-30 minutes

INGREDIENTS CLÉ:

Massocare Milk3 - Émulsion concentrée H/E pour produits sprayable, lait et crème gel
Betafin BP20 - Hydratant conforme à Ecocert, Bio Osmolyte
Protelan PCA40 - Hydratant physiologique pour la peau

FOURNISSEUR:

(1) Cíal. Química Massó